		Р	CT/E7 03	/07842		
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 GO1L13/02						
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national classifica	ation and IPC				
	SEARCHED					
Minimum do IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classification $GO1L$	on symbols)				
110 7	4012					
Documentat	ion searched other than minimum documentation to the extent that s	such documents are included	in the fields se	arched .		
	ata base consulted during the international search (name of data base		arch terms used			
PAJ, W	PI Data, EPO-Internal, INSPEC, COMPE	NDEX		•		
	•					
				<u> </u>		
	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rel	evant passages		Relevant to claim No.		
А	US 4 787 249 A (DUPPUI HANS ET A 29 November 1988 (1988-11-29)	,		1-7		
	column 1, line 54 -column 4, line	2 44				
Α	US 4 782 703 A (NISHI TAKESHI) 8 November 1988 (1988-11-08)	1-7				
	column 2, line 7 -column 3, line column 5, line 12 - line 43	53				
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 153 (P-287),		1–7			
	17 July 1984 (1984-07-17) -& JP 59 050328 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 23 March 1984 (1984-03-23)					
·	abstract					
		·/				
·						
X Furti	ner documents are listed in the continuation of box C.	Patent family men	nbers are listed i	n annex.		
		'T' later document publishe	ed after the inter	national filing date		
consid	*A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance or priority date and not in conflict with the application but died to understand the principle or theory underlying the invention					
"E" earlier document but published on or after the international filing date "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to						
"L" document which may throw doubts on priority datim(s) or which is clied to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the						
*O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means cannot be considered with one or more other such document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled						
"P" docume later th	*P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed in the art. *S* document member of the same patent family					
Date of the	Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report					
3	November 2003	12/11/200	3			
Name and r	nailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	NL - 2280 HV Aljswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	Co4- D				
l	Fax: (+31-70) 340-3016 Coda, R					



Internation Application No PCT/EP 03/07842

C.(Continue	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of clocument, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.
J-7J	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 159 (P-289), 24 July 1984 (1984-07-24) -& JP 59 056139 A (YAMATAKE HONEYWELL KK), 31 March 1984 (1984-03-31) abstract		1-7
A	US 3 895 524 A (JUROVSKY ALBERT YAKOVLEVICH) 22 July 1975 (1975-07-22) column 2, line 8 -column 4, line 47		1
	·		
		!	
			,
		•••	
	210 (continuation of second sheat) (hith 1992)		

2 6

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date	
US 4787249	Α	29-11-1988	DE FR	3621795 A1 2600769 A1	07-01-1988 31-12-1987	
US 4782703	Α	. 08-11-1988	NONE			
JP 59050328	A	23-03-1984	NONE			
JP 59056139	Α	31-03-1984	NONE			
US 3895524	Α	22-07-1975	SU CS DD DE FI FR GB HU IN	506224 A1 168388 B1 111738 A1 2429123 A1 184374 A ,B, 2233617 A1 1421098 A 173865 B 139649 A1	30-09-1982 28-05-1976 05-03-1975 09-01-1975 19-12-1974 10-01-1975 14-01-1976 28-09-1979 10-07-1976	



Betr. Anspruch Nr.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 G01L13/02

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 G01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evti. verwendete Suchbegriffe)

PAJ, WPI Data, EPO-Internal, INSPEC, COMPENDEX

A .	US 4 787 249 A (DUPPUI HANS ET A 29. November 1988 (1988-11-29) Spalte 1, Zeile 54 -Spalte 4, Zei	1-7			
A	US 4 782 703 A (NISHI TAKESHI) 8. November 1988 (1988-11-08) Spalte 2, Zeile 7 -Spalte 3, Zeil Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 43	le 53	1-7		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 153 (P-287), 17. Juli 1984 (1984-07-17) -& JP 59 050328 A (TOKYO SHIBAURA KK), 23. März 1984 (1984-03-23) Zusammenfassung	A DENKI	1-7		
X Welt	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Patentfamille			
"A" Veröffer aber n "E" älteres	Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der Ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist				
L Veröffer	tung; die beanspruchte Erfindung hung nicht als neu oder auf chtet werden tung; die beanspruchte Erfindung eit beruhend betrachtet einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und nahellegend ist				
Datum des /	Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Red	cherchenberichts		
. 3	. November 2003	12/11/2003			
Name und P	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nt, Fax. (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigler Bedlensteter Coda, R			



Aktenzeichen
PCT/EP 03/07842

C (Forted and A) C (MESSAT 1911 AND SOCIETY INTERNACED)							
	C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN						
Kalegorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komme	enden tede	Betr. Anspruch Nr.				
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 159 (P-289), 24. Juli 1984 (1984-07-24) -& JP 59 056139 A (YAMATAKE HONEYWELL KK), 31. März 1984 (1984-03-31) Zusammenfassung		1-7				
A	Zusammenfassung US 3 895 524 A (JUROVSKY ALBERT YAKOVLEVICH) 22. Juli 1975 (1975-07-22) Spalte 2, Zeile 8 -Spalte 4, Zeile 47		1				
		·					

Internation Menzelchen
PCT/Er 03/07842

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffe ntlichung	
	US 4787249	A	29-11-1988	DE FR	3621795 A1 2600769 A1	07-01-1988 31-12-1987
	US 4782703	A	08-11-1988	KEINE		
	JP 59050328	A	23-03-1984	KEINE		
	JP 59056139	A	31-03-1984	KEINE		
	US 3895524	· A	22-07-1975	SU CS DD DE FI FR GB HU IN	506224 A1 168388 B1 111738 A1 2429123 A1 184374 A ,B, 2233617 A1 1421098 A 173865 B 139649 A1	30-09-1982 28-05-1976 05-03-1975 09-01-1975 19-12-1974 10-01-1975 14-01-1976 28-09-1979 10-07-1976